

# Przedmiar robót

## Przebudowa i nadbudowa budynku garażu OSP w Tokarach

### Przyłącza i inst. wod-kan,

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

### Lokalizacja 17-307 Tokary dz.359

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

#### 1. Przyłącza wodociągowe i kan. sanitarnej.

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 010206-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	m3	154,82
1. (38 +1.3+1.00)*1.8*1.0*1.7+35*0.9				154,82
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010317-05-060	Wykopy liniowe ręczne pod rurociągi w gruntach kat.III-IV z wydobywciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokości do 3m - szerokość 0,8-1,5 m krotność= 1,00	m3	10,75
1. (38 +1.3+1.00)*1.8*1.0*0.1+35*0.1				10,75
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010321-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych, głęb/ do 3m balami drew. w gruntach kat.III-IV z rozbiurką krotność= 1,00	m2	60,45
1. 40.3*1*1.5				60,45
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-010-060	Wykonanie podsypki 10 cm krotność= 1,00	m3	7,50
1. 75*0.1				7,50
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-040-060	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm krotność= 1,00	m3	22,50
1. 75*0.3				22,50
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	m3	30,00
1. 75*0.4				30,00

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	129,81
1. (38 +1.3+1.00)*1.8*1.0*1.5+35*0.6				129,81
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280314-01-040	Przyłacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm krotność= 1,00	m	18,88
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280506-02-040	Przykanaliki z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	m	18,88
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280409-01-020	Studzienki wodomierzowa z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm, z węzłem wodomierzowy na konsoli z zaworami odcinającymi ,antyskażeniowym i spustowym.. krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-280407-01-020	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 315 mm, kinety przepływowej PP 110, typ 1 krotność= 1,00	szt	18,88
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41606-010-176	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE krotność= 1,00	200 m	1,00

## 2. Instalacja wewnętrzna wod-kan.

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	5,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40112-020-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	3,00
1. 3				3,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40112-03010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	5,00

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40116-01030-020	<i>Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym krotność = 1,00</i>	szt	3,00
1. 3				3,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40116-03050-020	<i>Dodatki w rurociągach z polietylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zew. 32 mm zgrzewanym krotność = 1,00</i>	szt	1,00
1. 1				1,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40132-03110-020	<i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność = 1,00</i>	szt	2,00
1. 2				2,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40132-01110-020	<i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność = 1,00</i>	szt	2,00
1. 2				2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40135-010-020	<i>Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm krotność = 1,00</i>	szt	1,00
1. 1				1,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40135-030-020	<i>Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25 mm krotność = 1,00</i>	szt	1,00
1. 1				1,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40137-020-020	<i>Baterie umywalkowe z przepływowym podgrzewaczem wody 3,5 kW. krotność = 1,00</i>	szt	1,00
1. 1				1,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40127-01010-172	<i>Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność = 1,00</i>	próba	1,00
1. 1				1,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40203-020-040	<i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność = 1,00</i>	m	1,50
1. 1.5				1,50

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40203-010-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	1,00
1. 1				1,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40203-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków krotność= 1,00	m	2,50
1. 2.5				2,50
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40222-050-020	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o wciskowych krotność= 1,00	szt	5,00
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40216-020-020	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40213-040-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40208-020-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	4,00
1. 4				4,00